



HALERBAACH - aval Beaufort - 2017

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Halerbaach
Lieu du prélèvement	aval Beaufort
Station	L144031A03
Masse d'eau de surface	II-4.1.2
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Ernz Noire
Longueur de la rivière (km)	6.5
Bassin versant (km ²)	19.38
Typologie	4
Année évaluée	2017



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	4.9	/	6.8	/	FNU	4
Température de l'eau	7.8	20	13	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	561	/	618	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.6	9	12.4	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	92	/	94	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	0.9	/	1.7	/	mg/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	7.9	/	-0-	4
Phosphate-ortho-P	0.2	0.07	0.31	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.25	0.1	0.36	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.53	0.13	1.5	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.42	0.16	1.14	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	40	25	46	/	mg/l	4
Sodium-Na	21.8	/	26	/	mg/l	4
Calcium-Ca	93	/	102	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	6.8	/	7.1	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	39.2	200	46	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	33.2	/	36	/	mg/l	4
TOC	2.6	7	3.6	/	mg/l	4
Azote total	10.4	/	12	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	0.2	/	0.2	/	ug/l	1
Dureté carbonatée	19.5	/	21.4	/	d°fr	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	<0.0005	0.00083	<0.0005	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	<0.001	0.0014	<0.001	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	0.008	/	mg/l	4
2,4-D	<5	2200	<5	/	ng/l	1
MCPA	<5	500	<5	/	ng/l	1
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	1
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	1
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	1
Glyphosate	27	28000	27	/	ng/l	1
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	1
Metazachlor-ESA	171	3000	171	/	ng/l	1
Metazachlor-OXA	27	3000	27	/	ng/l	1
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	1

Metolachlor ESA	166	3000	166	/	ng/l	1
Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	1
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	1
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	1
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	1

Etat chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Anthracène	<0.002	0.1	<0.002	0.1	ug/l	1
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	1
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	1
Fluoranthène	0.005	0.0063	0.005	0.12	ug/l	1
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	1
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercuré	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	1
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.002	0.00017	0.002	0.27	ug/l	1
Benzo(b)fluoranthène	<0.003	/	<0.003	0.017	ug/l	1
Benzo(k)fluoranthène	<0.001	/	<0.001	0.017	ug/l	1
Benzo(ghi)pérylène	<0.002	/	<0.002	0.0082	ug/l	1